03 C 12001*001621



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES



BRETAGNE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 6 du 06 Juillet 2000 - 2 pages

Grandes Cultures

Prochain numéro le 13 Juillet 2000

Désherbage

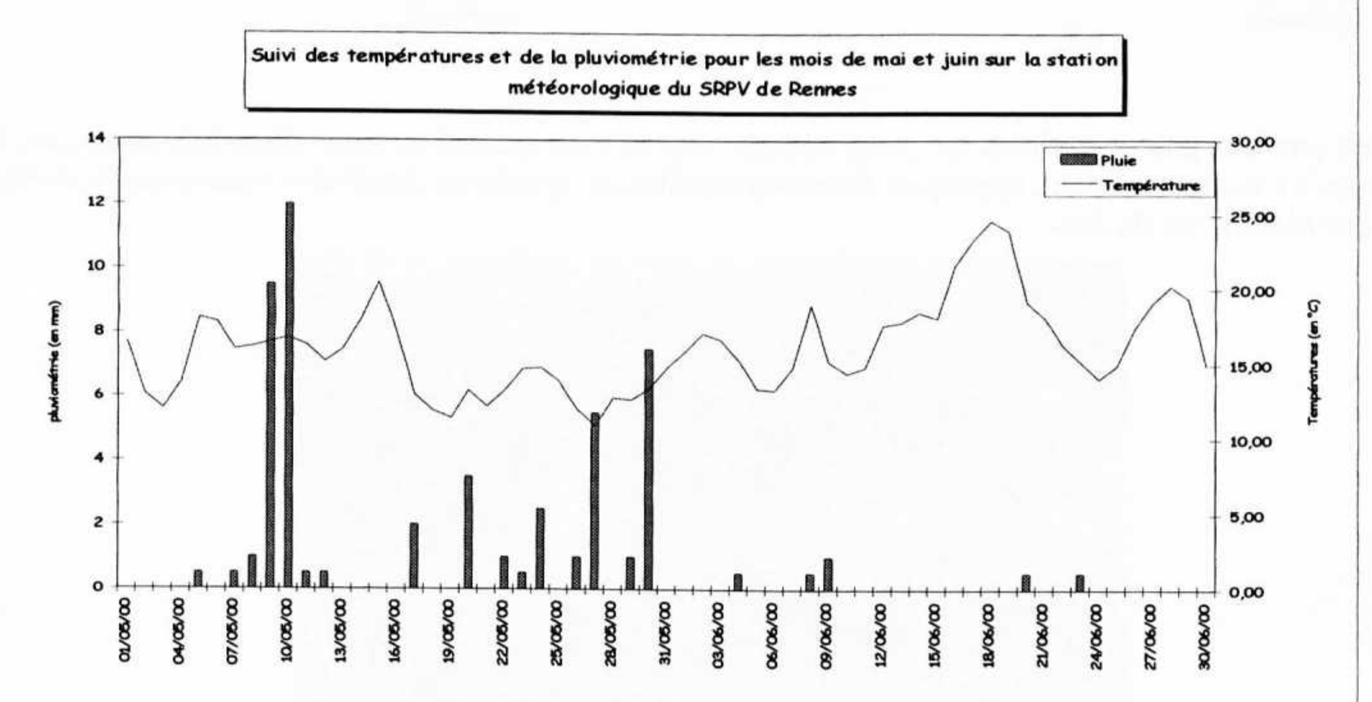
Pour améliorer l'efficacité du désherbage et préserver la qualité de l'eau, un suivi des mauvaises herbes est mis en place en Bretagne.
Il a pour but de pouvoir préconiser à titre expérimental en 2000 des interventions ciblées sur les adventices selon leur stade de développement avec des herbicides au meilleur profil environnemental.
Cette opération réalisée en commun entre :
- la DRAF-SRPV
- et la FE.RE.DEC de Bretagne

bénéficie du soutien du Conseil Régional de Bretagne. REGION BRETAGNE
Les informations seront reprises dans le bulletin d'avertissement agricole et disponibles sur le site Internet : ***http : // draf.bretagne.agriculture.gouv.fr***

Tendance générale des efficacités herbicides (observées au 3 juillet 00)

Des conditions climatiques favorables à l'efficacité des prélevées

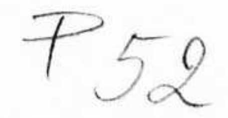
L'application des traitements de prélevée a pu se faire dans de bonnes conditions, notamment pour les semis précoces. Les précipitations régulières de mai ont permis de positionner correctement les produits.



Néanmoins, des pluviométries importantes et des conditions climatiques défavorables (températures moyennes vers 10°C) à la bonne croissance du maïs ont pu entraîner des phytotoxicités avec certains produits de prélevée à base d'***alachlore*, de *metosulam + fluthiamide* (DIPLOME – TERANO) ou *d'isoxaflutole + aclonifen* (ACAJOU – LAGON).**
Cette configuration favorable au positionnement des prélevées est également propice aux transferts de désherbants dans les rivières. Notamment, les applications d'*atrazine* en bord de cours d'eau, en infraction avec la réglementation en vigueur , marqueront nettement la qualité de l'eau.
Globalement, sur plus de 150 parcelles suivies en Bretagne, les désherbages de prélevée ont nécessité peu d'interventions de rattrapage. Mais leur impact environnemental demeure préoccupant.

DRAF Bretagne
Service Régional de la Protection des Végétaux
B.P. 60116
35701 RENNES CEDEX 7

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rennes
Directeur gérant : P.BLANCHET
Publication périodique C.P.P.A.P n°528 AD
ISSN n°1167-2382



Bonnes efficacités des postlevées

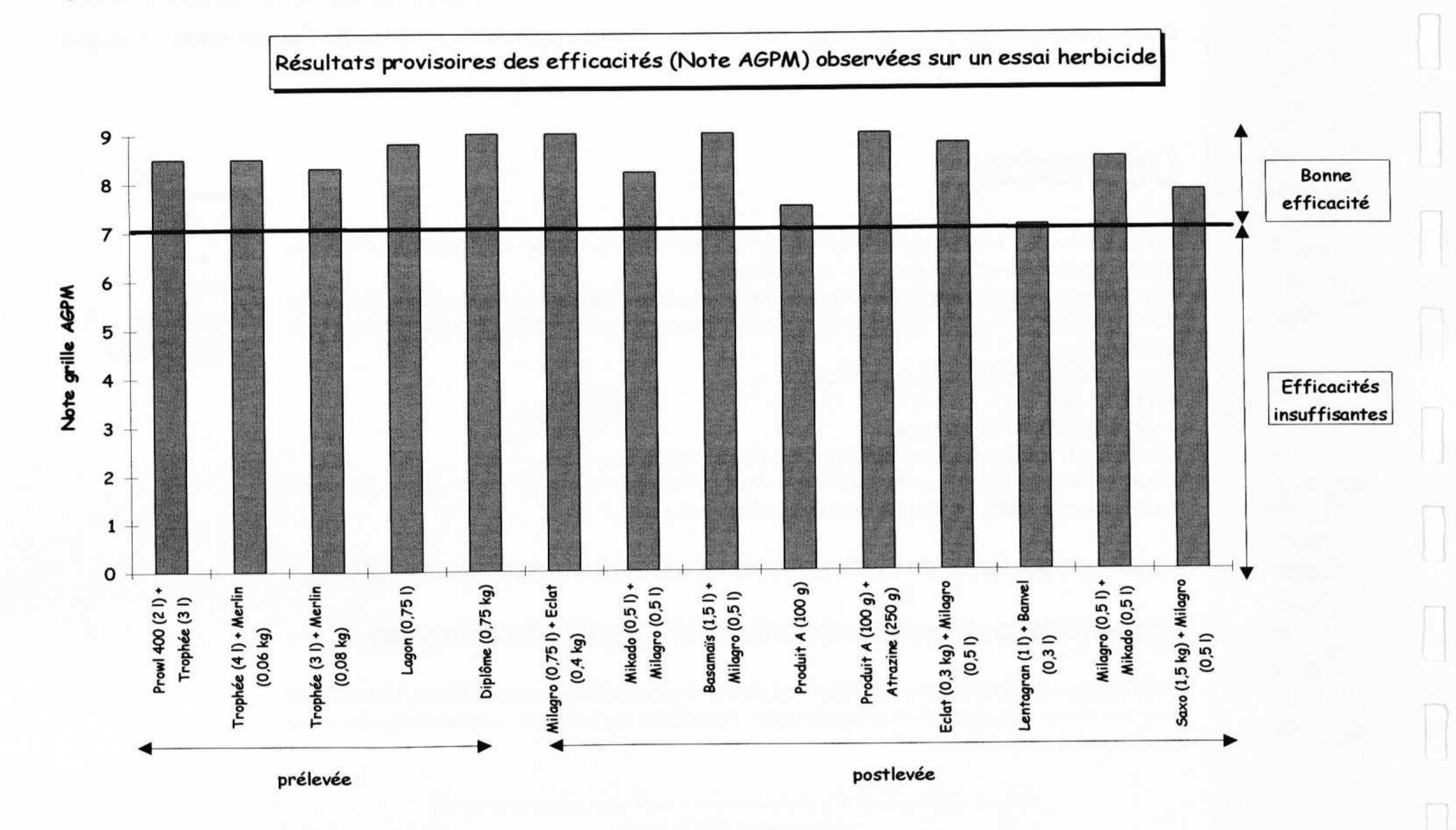
Dans l'ensemble, les traitements de postlevée, plus favorables à l'environnement, ont été appliqués dans de bonnes conditions sauf éventuellement pour les premiers semis à cause des précipitations fréquentes. Ces stratégies de désherbage ont montré de bonnes efficacités lorsqu'elles ont été faites au bon stade. Les meilleures efficacités observées sont celles où les traitements ont été réalisés à des stades précoces.

Exemples :

- Panic, Sétaire et Digitaire : 1 à 3 feuilles.
- Amarante, Chénopode, Mercuriale et Morelle : cotylédons à 2 feuilles.

Les faibles pluies après les postlevées devraient se traduire par moins de transfert dans l'eau et par un encouragement à poursuivre la stratégie de postlevée.

Le graphique ci-dessous montre les efficacités herbicides des différents programmes testés dans un de nos essais durant la campagne 2000.



Dans cet essai (qui n'est pas une préconisation), les programmes de prélevée présentent des efficacités correctes. Les programmes de postlevée, plus favorables à l'environnement, appliqués dans des conditions optimales (stade des mauvaises herbes), se sont révélés très efficaces, même avec des réductions de dose.



Exemple d'efficacité d'un produit herbicide sur une flore diversifiée.

Les conditions climatiques de l'été (plus ou moins sèches) achèveront de faire la différence pour les rendements. Ces résultats d'efficacité seront à relativiser avec le stock de graines de mauvaises herbes pour les années suivantes.

Le prochain bulletin présentera la dynamique des mauvaises herbes sur la campagne de maïs.